



(11) **EP 2 017 877 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.01.2010 Patentblatt 2010/01

(51) Int Cl.:
H01J 61/26 (2006.01) **H01J 61/28** (2006.01)
H01J 7/18 (2006.01) **H01J 7/20** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.01.2009 Patentblatt 2009/04

(21) Anmeldenummer: **08160480.3**

(22) Anmeldetag: **16.07.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(71) Anmelder: **Osram Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
81543 München (DE)

(72) Erfinder:
• **Harzig, Christian**
86415 Mering (DE)
• **Weinhardt, Erolf**
86420 Diedorf (DE)

(30) Priorität: **20.07.2007 DE 102007033878**

(54) **Trägerelement, an welchem ein Hg-haltiges Material zur Anbringung in einer Entladungslampe ausgebildet ist, sowie ein Verfahren zu dessen Herstellung und eine Entladungslampe mit einem derartigen Trägerelement**

(57) Die Erfindung betrifft ein Trägerelement, an welchem ein Hg-haltiges Material zur Anbringung in einer Entladungslampe (1) ausgebildet ist, wobei das Trägerelement (11) zumindest eine Vertiefung (12, 20 bis 23)

aufweist, in welcher das Hg-haltige Material (17) angeordnet ist.

Die Erfindung betrifft auch ein Verfahren zum Herstellen eines derartigen Trägerelements sowie eine Entladungslampe mit einem derartigen Trägerelement.

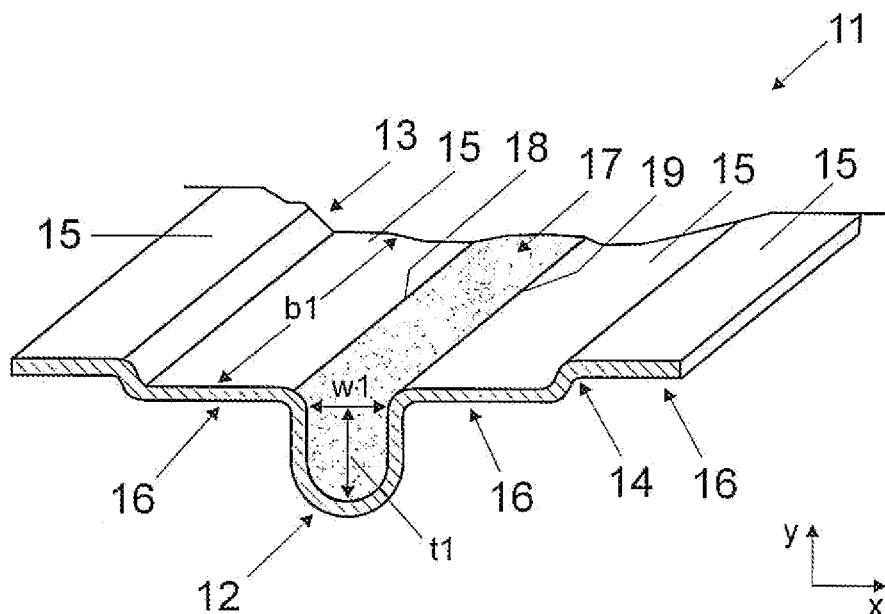


FIG 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 16 0480

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 359 724 A (GETTERS SPA [IT]) 21. März 1990 (1990-03-21)	1-3, 5-10,12, 13,15-17	INV. H01J61/26 H01J61/28 H01J7/18 H01J7/20
Y	* Spalte 2, Zeile 33 - Spalte 3, Zeile 20; Abbildung 2 *	11	
X	US 4 107 565 A (ISOJIMA TSUYOSHI ET AL) 15. August 1978 (1978-08-15)	1-4,6-8, 10,15-17	
Y	* Spalte 2, Zeile 67 - Spalte 3, Zeile 4 * * Spalte 7, Zeile 24 - Zeile 30 * * Spalte 5, Zeile 54 - Zeile 58 * * Spalte 11, Zeile 17 - Zeile 27; Abbildungen 1,17,18 *	11	
X	KR 2004 0048436 A (HA HO; SE JONG MATERIALS LTD) 10. Juni 2004 (2004-06-10) * Zusammenfassung; Abbildung 2 *	1,2,4-8, 10,12,15	
Y	JP 03 077256 A (HITACHI LTD) 2. April 1991 (1991-04-02) * Zusammenfassung; Abbildungen 2,3 *	11	
X	JP 54 038681 A (TOKYO SHIBAURA ELECTRIC CO) 23. März 1979 (1979-03-23) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 *	1-3, 12-14	H01J
X	DATABASE WPI Week 197640 Thomson Scientific, London, GB; AN 1976-74810X [40] XP002557869 & JP 51 094757 A (HITACHI LTD) 19. August 1976 (1976-08-19) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1-3,9,10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 27. November 2009	Prüfer Zuccatti, Stefano
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

 4
EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 16 0480

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DATABASE WPI Week 198218 Thomson Scientific, London, GB; AN 1982-36571E [18] XP002557870 & JP 50 152574 A (TOKYO SHIBAURA ELECTRIC CO) 8. Dezember 1975 (1975-12-08) * Zusammenfassung; Abbildungen 3,5 * -----	1-3,9,10	
X	JP 50 152573 A (NN) 8. Dezember 1975 (1975-12-08) * Abbildungen 1,2 * -----	1-3,5,9,10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
4 Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 27. November 2009	Prüfer Zuccatti, Stefano
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 08 16 0480

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

27-11-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0359724 A	21-03-1990	BR 8904559 A	24-04-1990
		CN 1041240 A	11-04-1990
		DD 288264 A5	21-03-1991
		DE 68920384 D1	16-02-1995
		DE 68920384 T2	11-05-1995
		HU 52889 A2	28-08-1990
		IT 1227338 B	08-04-1991
		JP 1864230 C	08-08-1994
		JP 2117062 A	01-05-1990
		JP 5076131 B	22-10-1993
		MX 170949 B	22-09-1993
		PL 162821 B1	31-01-1994
		US 4990828 A	05-02-1991

US 4107565 A	15-08-1978	JP 1140660 C	24-03-1983
		JP 51132074 A	16-11-1976
		JP 57030259 B	28-06-1982

KR 20040048436 A	10-06-2004	KEINE	

JP 3077256 A	02-04-1991	JP 2858803 B2	17-02-1999

JP 54038681 A	23-03-1979	KEINE	

JP 51094757 A	19-08-1976	KEINE	

JP 50152574 A	08-12-1975	JP 1141566 C	13-04-1983
		JP 57017351 B	10-04-1982

JP 50152573 A	08-12-1975	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82